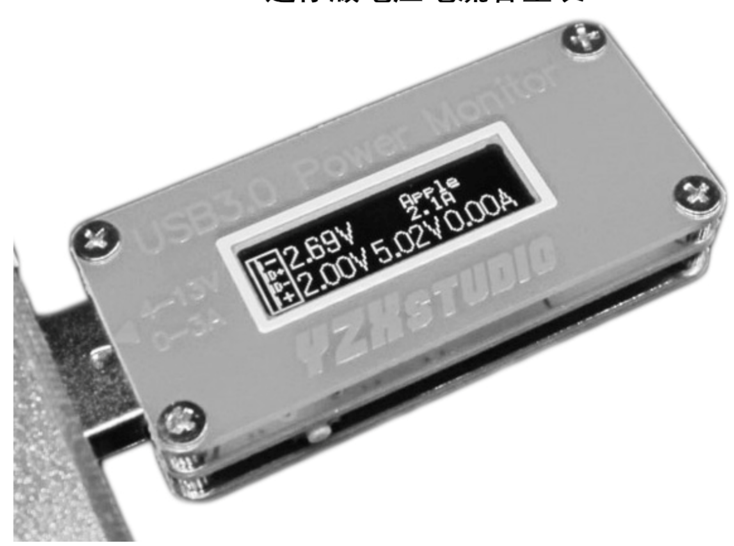
YZXSTUDIO

产品使用指南

ZY1231

USB3.0 迷你版电压电流容量表



yzxstudio.taobao.com

v2.3

说明书简介：

感谢购买智翔电子 USB3.0 迷你版电压电流容量表，本说明叙述如何使用本产品，请先阅读并保留本说明书以便日后参考。

新机屏幕表面贴了一张保护膜，外观会有一条竖线在屏幕上，若需要撕掉保护膜请用十字螺丝刀拆掉面板 4 颗螺丝后撕掉绿色标签的保护膜即可。

技术参数：

型号：ZY1231 固件 2.3

输入电压：DC3.5-13V　　输入电流：连续正负 3A

电压分辨率：0.001V　　电流分辨率：0.0001A

容量累计：0-99999Ah；0-99999Wh

容量分辨率：0.0001Ah；0.0001Wh

精度：电压档 1%+5d；电流档 0.1%+2d；Ah 容量 0.5%

显示屏幕：0.91 寸 128*32 点阵 OLED 显示器

刷新速度：0.36 秒/次

静态耗电：6mA 左右

电流取样电阻：10 毫欧

线路总损耗：共 40 毫欧左右

存储器：铁电 FRAM 技术　　擦写寿命：100 亿次

存储模式：容量改变即存储 + 负载均衡技术

使用说明：



通电后显示 LOGO。若此时无按键则进入功能。若按住按键则进入系统设置。

0.1234A 5.432V 0
3.4567Ah6.7890Wh

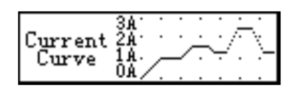
功能 1：第一行显示电流；电压；当前容量组，第二行显示当前累计安时；当前累计瓦时。此功能长按按键（约 2 秒）切换放到下一容量组。超长按按键（约 5 秒）归零当前容量组。短按按键切换下一功能。

0.1234A 5.432V 0
5.4314W 5.401V

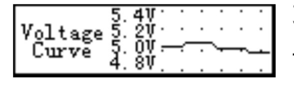
功能 2：第一行不变，第二行显示功率；平均电压。

2.68V Apple 2.1A
1.99V 5.03V 0.50A

功能 3：D+D-电压表和 USB 模式检测，左上角显示 D+电压，左下角显示 D-电压，右上角显示识别模式，右下显示当前电压和电流。



功能 4：绘制动态电流曲线，可用于检测电流波动。



功能 5：绘制动态电压曲线，可用于检测电压波动。短按黑屏省电。

系统设置：

Extended Press
To Settings

开机显示 LOGO 时按住按键，屏幕提示保持按住进设定。

Settings

变成这样就可松手进入设定。短按切换设定项，长按设定项目

10--
USB3.0 Firmware:V2.0
Exit Settings

设定项：左上角显示项目序号和参数，下面显示英文指导。

10：长按退出设定

00：基准电压，输入精密 5V 电压长按校准

01：基准电流，输出精密 2A 电流长按校准

02：电压电流曲线刷新速度，单位秒

03：显示亮度，数值越大亮度越高，建议低亮度

04：旋转/反显屏幕，建议不要长时间反显

05：容量自动保存，关闭后不再保存容量

06：自动黑屏节电，单位分，0 关闭自动黑屏功能

07：恢复出厂设置（未校准）

08：备份当前设置

09：还原备份的设置

11：数字显示字体

12：电流取样电阻温飘系数

若无精密设备请不要擅自校准基准电压和电流避免误差增大，若感觉误差大可以联系店主帮忙免费校准。

不要用手拨弄 OLED 显示屏，容易弄断排线！